



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

Certificado de Análisis		Lote	33632
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2001	<b>ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO</b> Para uso en espectrofotometría	<b>64-17-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	$CH_3CH_2OH$	46.07	04 / 03 / 2022	Marzo 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [ $CH_3CH_2OH$ ] (por C.G.)	> 99.9 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	5	10 máx.
Agua ( $H_2O$ )	0.1 %	0.2 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 %	0.001 % máx.
Metanol [ $CH_3OH$ ] (por C.G.)	< 0.1 %	0.1 % máx.
Acidez titulable (meq/g)	0.0002	0.0005 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.0002	0.0002 máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
400 – 270 nm	0.01	0.01 máx.
240 nm	0.04	0.05 máx.
230 nm	0.10	0.15 máx.
220 nm	0.21	0.25 máx.
210 nm	0.40	0.40 máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**